

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ $y=ax+b$

Ένα ορθογώνιο έχει πλευρές με μήκος $x + 2$ cm και πλάτος $x - 1$ cm.

α) Να εκφράσετε την περίμετρο γ του ορθογωνίου συναρτήσει του x .

.....
.....

β) Ποια η περίμετρος του ορθογωνίου αν $x = 2$;

.....

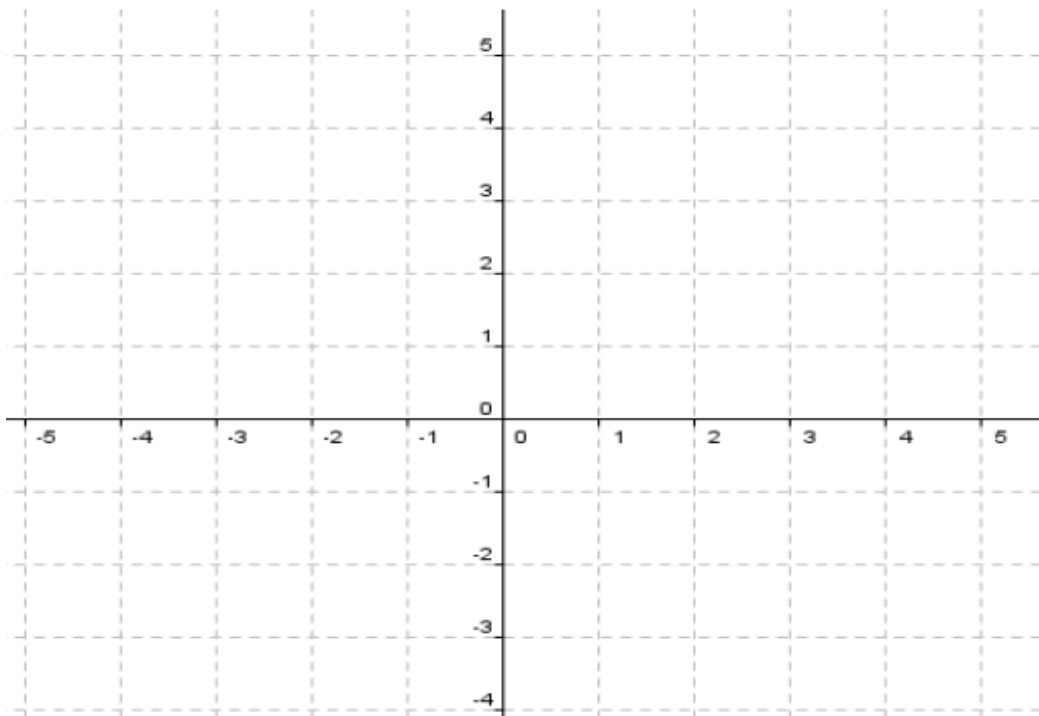
γ) Για ποια τιμή του x το ορθογώνιο έχει περίμετρο 22 cm;

.....
.....

δ) Να συμπληρώσετε των παρακάτω πίνακα τιμών.

x	2	3	4		
y				30	42

Δίνεται η ευθεία $y = 2x - 1$.



Να παραστήσετε γραφικά τη συνάρτηση όταν $-1 \leq x < 3$.

Αφού συμπληρώσετε τον πίνακα (χωρίς την τιμή του $x=3$, απλά βοηθάει στη σχεδίαση)

x	-1	0	1	2	3
y					